**Index of Claims** 

Application/0	Control No.
---------------	-------------

10/664,731

Examiner

Joseph L. Williams

Applicant(s)/Patent under Reexamination

YAMAZAKI ET AL.

Art Unit

2879

İ	<b>√</b>	Rejected
	=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Eu     Eu<	Claim Date				Claim									) r	Claim Date																	
1     1     101     102     102     102     102     102     103     104     103     104     105     105     105     6     106     55     105     6     6     55     106     6     7     107     8     8     108     108     109     9     107     8     8     108     109     100     110     100     100     110     100     110     100     110     100     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111	L	2([])						Claim Date									1 }	Uli		-	$\overline{}$	т-	Dal T		$\Box$	$\neg$	_					
2	Final	Original										Final	Original	90/9/9									Final	Original								
2		1	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$		51	一	$\dashv$		_	$\dashv$		$\dashv$		1 1		101		+-	$\vdash$	┢	Н	$\Box$	$\dashv$	_
3				_	$\vdash$		-		-	-	H			<del>                                     </del>	$\vdash$	_		_	_	$\dashv$	<del></del>	1				╅	╁	┢	H		$\dashv$	_
4			<b>-</b>				-		_		$\vdash$				$\vdash$		_		_	$\dashv$		1 1			-		t			$\vdash$	$\dashv$	_
5			$\vdash$	$\vdash$		_	-	-	_		$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	-	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1 1			$\vdash$	+	$\top$	H	Н	$\vdash$	$\dashv$	_
6	-	_				$\vdash$					$\vdash$			Г	$\Box$	1	7			$\dashv$	$\dashv$	1				十	1	T	П	$\neg$	$\neg$	
7     8     107       8     58     108       9     60     109       10     60     110       61     111     111       12     63     113       13     63     113       14     64     114       15     66     66       16     66     116       17     68     115       18     68     118       19     69     119       20     70     120       21     71     121       22     72     121       22     72     121       23     73     123       24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     122       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     131 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td>7</td> <td></td> <td>寸</td> <td><math>\neg \uparrow</math></td> <td>+-</td> <td>1  </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td>T</td> <td>T</td> <td>П</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>ヿ</td> <td>_</td>			-			$\vdash$		$\vdash$			$\Box$				$\dashv$	$\neg$	7		寸	$\neg \uparrow$	+-	1				$\top$	T	T	П	$\dashv$	ヿ	_
8			Т					$\vdash$			$\Box$			_		_	7		$\neg$	一		1 1				+	+-		П	$\sqcap$	ヿ	_
9							$\vdash$				$\Box$									T	1	1 1				$\top$	T			T		_
10			Т											1				$\neg$	ヿ	寸		1				┪	T	T		$\Box$	$\neg$	_
11							-							=	$\neg$	T	一		T	$\dashv$		1				十	T		П	$\dashv$	$\dashv$	_
12						_	<u> </u>									寸	ヿ		T	$\top$	$\neg$	1 1			$\top$	T	t		П	$\Box$	ヿ	_
13			Г			т	Т	$\vdash$	П		$\dashv$			=	$\dashv$	_	7	_	┪	$\dashv$	十	1 1			$\vdash$	$\top$	$\top$	Τ	П	$\dashv$	寸	_
14			$\vdash$		Н		Г	П	Н		$\neg$			_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪	$\dashv$	$\top$	1			$\vdash$	$\top$	T	T	П	$\neg$	$\dashv$	
15			┌	М		_		П	П					_	Ħ			_		$\top$	$\top$	1				1	1		П	$\dashv$	$\dashv$	_
16			┢													_		$\neg$		十	$\neg$	1			$\neg$	$\top$	$\top$	T	П	$\Box$	$\dashv$	_
17				П												寸	ヿ	ヿ		7	_	1				7	T	1			$\neg$	
18								$\vdash$						=		ヿ	ヿ	$\neg$			$\neg$	1 F				┰	T		П	$\neg$	$\neg$	_
19														=		$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	7	寸	$\neg \vdash$	1 1			$\neg$	十	T		П	$\dashv$	寸	_
To   =   To   To   =   To   To   =   To   To			$\vdash$		$\Box$			_						=		$\dashv$	寸	_	ヿ	十		1				┪	T	İ		$\sqcap$	T	_
21     22     72     121     122     123     123     124     123     124     124     124     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     137     137     138     139     139     139     140     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144														=		$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\top$	1 1				T	T		П	$\neg$	ヿ	_
122			$\vdash$			-			П					=		ヿ	ヿ	╗	寸	$\neg$		1				$\top$	T	T			┪	_
23   123   123   123   124   124   125   125   126   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   136   137   137   138   138   139   140   140   141   140   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   14			$\vdash$								$\Box$					$\neg$				T		1		122		T			П	$\Box$	$\neg$	
24   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   140   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   146   147   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   14								-			$\Box$			=						丁	$\neg$	1 [				丁	$\top$	T		$\Box$		
25     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     137     136     137     136     137     136     137     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149											$\neg$			=		一	$\neg$	ヿ	Ħ		_ _	1				十	$\top$	Т	П	$\sqcap$	$\neg$	_
26     76     =     126     127     128     127     128     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     137     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     145     145     146     147     147     148     148     148     149													75	=		$\neg$	$\neg$	ヿ		T		1				$\top$	Τ		П	$\Box$	ヿ	
27     28     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134											$\Box$			=		ヿ		$\neg$	1	T		1 [				T	T					
29 79 = 129   30 80 = 130   31 81 = 131   32 83 = 132   33 83 = 133   34 84 = 134   35 85 = 135   36 86 = 136   37 87 = 137   38 89 = 139   40 90 = 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 96 145   46 97 147   48 98 148   49 99 149			П																			1 [		127		Ī	T			$\Box$		
29 79 = 129   30 80 = 130   31 81 = 131   32 83 = 132   33 83 = 133   34 84 = 134   35 85 = 135   36 86 = 136   37 87 = 137   38 89 = 139   40 90 = 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 96 145   46 97 147   48 98 148   49 99 149												-		=		╛	一			$\top$	$\neg \vdash$	1 [					T				$\neg$	
30														=	T						i	1 [					1					
32   </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>80</td> <td>=</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td>1 [</td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td>1</td> <td><math>\top</math></td> <td>Г</td> <td></td> <td>П</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td>													80	=		$\neg$		$\neg$		T		1 [		130		1	$\top$	Г		П	$\neg$	
32 33   34 35   36 85 =   37 38   39 88 =   40 90 =   41 91   42 92   43 94   44 94   46 95   48 99   49 99   49 148   49 149		31											81	=	$\Box$	$\neg$	丁	$\neg$	T	$\neg$		1 [		131			Τ	Г	П	П	T	
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				П									82	=				$\neg$				1 [					Т		П	П		
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		33											83	=		$\neg$	$\neg$	$\neg$	乛	$\neg$		1 [		133			Τ	Π	П	П		
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		34												<u> </u>		丁	╗					] [		134		$\perp$	$L^{-}$					
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149													85	=		J						] [		135		Ι	$oxed{\Box}$					_
38 88 =   39 90 =   40 91   41 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36												=												$oxed{\Box}$						
39 89 =   40 90 =   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														Ξ								] [										
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149														=			$\Box$	$\Box$		$\Box$		] [										
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																$\Box$				$\Box$		] [			$\Box T$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$	$\prod$	Ĺ				
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40											90	=						$\Box$		] [		140		$\perp$						
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41											91									] [		141		$\perp$	$oxed{\Box}$	匚				
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42																				] [		142		$\perp$				$\Box$	$\Box$	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43																				] [		143					$\Box$	$\Box$		
46 96   47 97   48 98   49 99		44											94									] [				I						
47		45											95											145								
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149													96			$\Box$				$\Box$		] [										
49 99 149 149							$\Box$	Ĺ														] [			$\Box \Box$	$\perp$		L	لتا			
		48		Ш									98							I		] [		148					$\Box$	$\Box$	$\_$ $\mathbb{I}$	
																				$\Box$		] [			$\Box$					$\Box$		
<u> </u>		50											100							$oxed{oxed}$		] [		150		L.						